مكتب رمك للاستشارات الهندسية
Office Ramak For Engineering Consultancy
تصميم - إشراف - تخطيط عمراني - إدارة مشاريع

وزارة الإسكان
MINISTRY OF HOUSING

شركة طرق الرياض للمقاولات
RIYADH ROADS CONTRACTING CO.

Works Inspection Request - WIR / طلب إستلام أعمال

MIR Serial Number:	ASPHALT WEARING COURSE طلب تسليم	الرقم التسلسلي : 0000
Date	٢٠٢٤/١١/٠٩	التاريخ
Location	جدة	المنطقة
Project Title	مشروع تلال الغروب	إسم المشروع
Consultant	مكتب رمك للإستشارات الهندسية	الإستشاري
Contractor :	شركة طرق الرياض للمقاولات	المقاول

Part A: By the Contractor: / الجزء (أ) : يتم إستكماله من خلال المقاول

Attachments (tick as appropriate) / المرفقات

- ■ Sketch attached to show the location(s) / كروكي توضيحي للموقع
- ☐ Inspection Check list / قائمة الفحص
- ☐ Surveyor Field Sheet (if any) / سجل إستلام الأعمال المساحية
- ☐ Approved Shop Drawing / الرسومات التنفيذية المعتمدة
- ☐ Test Reports (if any) / تقارير إختبارات (إن وجدت)
- ☐ Ohters(state) / أخري

Discipline: التصنيف	☐ Civil إنشائي	☐ Architectural معماري	☐ Mechanical ميكانيكا	☐ Electrical كهرباء ☐	☐ Other (state) أخري

Description of Works to be inspected and / or tested: / وصف الأعمال المطلوب تسليمها

Asphalt WEARING COURSE

شارع رقم 04
بلوك 10

Works Quantity:

We certify that these works has been executed in accordance with the Contract Specifications and Approved Drawings
نشهد بأن الأعمال المذكورة أعلاه نفذت حسب مواصفات العقد وحسب المخططات المعتمدة

Name: الاسم:	Signature التوقيع:	Designation المسمى الوظيفي:	Date: 09/11/2024 : التاريخ

(Stamp: شركة طرق الرياض للمقاولات – RIYADH ROADS CONTRACTING CO. – س.ت (1010294008) – بلوكات رقم (13-12-11-10-5-3-1))

Part B: By the Consultant: / الجزء (ب): يتم إستكماله من خلال الإستشاري

Site Inspector's Comments: / ملاحظات القائم بالإستلام

Name: الإسم	Signature التوقيع:	Designation المسمى الوظيفي:	Date: التاريخ

Witnessed Site Test Results (if any): / نتائج إختبارات الموقع (إن وجدت)

- ☑ Passed / مقبول
- ☐ Failed / مرفوض
- ☐ N/A / لا يوجد

Resident Engineer Final Comments & Decision: / ملاحظات مدير المشروع - إستشاري

تقديم نتائج عينات سفلت مع عمل كور للإسفلت

- ☑ Approved / يعتمد
- ☐ Approved with Comments / يعتمد بملاحظات
- ☐ Comply Comments and Resubmit / معالجة الملاحظات وإعادة التقديم
- ☐ Rejected / مرفوض

Name: الإسم م/ أنور عبدالله المتاعض	Signature التوقيع:	Date: التاريخ

(Stamp: مكتب رمك للاستشارات الهندسية – مشاريع البنية التحتية)

Acceptance does not relieve the contractor from his responsibility and liability concerning compliance with the contract requirement.
إن هذه الموافقة لا تعفي المقاول من مسؤولياته تجاه مطابقة متطلبات العقد

Proficiency Laboratory for building materials
Geotechnical studies -Testing Labs for Soil, Concrete, Asphalt & Construction Materials



شركة مختبر الكفاءة لمواد البناء
فحص التربة والأساسات والخرسانة والأسفلت والمواد الانشائية

Client	شركة طرق الرياض للمقاولات	Report No.	240463.77
Project	مشروع البنية التحتية - مخطط تلال الغروب	Sampling Date	10-11-2024
Location	جدة - حي الامير فواز	Sample by	Sumon
Sample Description	BITUMIN WEARING COURSE LAYER	Report Date	11-11-2024
Station	STA 0+025 to STA 0+125 Raod 04 Block 10	Tested By	Saddam

Superpave Mix Design Analysis

Bulk Specific Gravity of Compacted Specimen & Volumetric Properties

Specimen I.D.	Ndes 1	Ndes 2	Ndes Ave.	Nmax 1	Nmax 2	Nmax Ave	Design Criteria
a. Weight in air, dry (gm)	4802.1	4804.2		4836.5	4811.5		
b. Weight in air, SSD (gm)	4806.2	4808.6		4845.4	4835.0		
c. Weight in water, (gm)	2853.1	2859.1		2921.1	2907.8		
d. Volume, (cc)	1955.1	1949.5		1924.3	1927.2		
e. Specific Gravity (Gmb) (a/d)	2.456	2.464	2.460	2.513	2.497	2.505	
Height @ Nini	135.0	133.0	134.0	132.0	135.0	133.5	
Height @ Ndes	114.0	113.0	113.5	110.0	111.0	110.5	
Height @ Nmax	—	—	—	113.9	114.0	114.0	
% Gmm @ Nini	81.0	81.8	81.4	—	—	—	89 MAX
% Gmm @ Ndes	96.0	96.3	96.1	—	—	—	96±1.5
% Gmm @ Nmax	—	—	—	98.2	97.5	97.9	98 MAX
Air Voids %	4.0	3.7	3.9	1.8	2.5	2.1	2.5 -5.5%
Voids in Mineral Aggregate (VMA) %	13.9	13.6	13.7	—	—	—	12min-14max
Voids Filled (VF) %	70.9	72.6	71.7	—	—	—	65 - 75
Dust Proportion:			1.36				0.80 - 1.60

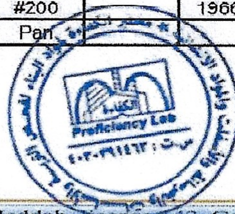
Maximum Theoretical Specific Gravity (Gmm)

Specimen I.D.	1	2	3	Mix properties	
a. Net weight of loose mix (gm)	1889.8			Gb =	1.026
b. Net weight of flask & water (gm)	9340.7			Gsb =	2.711
c. Net weight of flask, loose mix & water	10492.2			Ps =	95.058
d. Maximum Theoretical Specific Gravity, Gmm (A/(A+B-C)	2.560			Gse =	2.78
e. Average Gmm	2.560			Pba =	0.88
				Pbe =	4.11

Extraction & Gradation — Total weight of Agg: 2083.2 — **Sieve analysis**

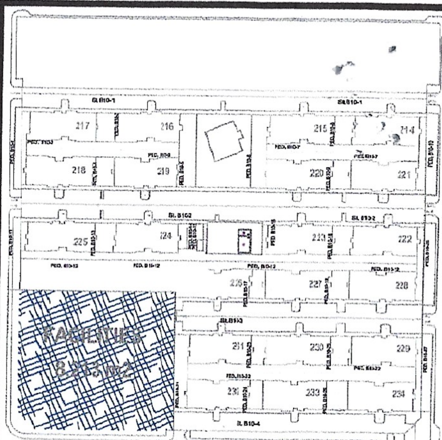
Asphalt Content	1	2	Sieve Size	Weight Retained gm	Percent Passing	JMF Limit	Ave.
			1-1/2"	0	100.0	100.0	100.0
			1"	0	100.0	100	100.0
			3/4"	0	100.0	100	100.0
			1/2"	95.2	95.4	90-98	95.4
a. Wt of sample before test, gm	2191.5		3/8"	385.2	81.5	74-82	81.5
b. Wt of sample after test, gm.	2082.3		#4	866.7	58.4	50-60	58.4
c. Wt of filter before test, gm	30.5		#8	1285.1	38.3	32-42	38.3
d. Wt of filter after test, gm	31.4		#16	1452.8	30.3	23-31	30.3
e. Wt of sample in filter (c-d), gm	0.9		#30	1674.9	19.6	16-24	19.6
f. Wt of total agg, (b+e) gm	2083.2		#50	1786.2	14.3	10-18	14.3
g. Wt of Bitumen, (a-f) gm	108.3		#100	1888.4	9.4	7-11	9.4
h. Percent AC (g/a x 100), %	4.94		#200	1966.4	5.6	3.5-6.5	5.6
i. Average Asphalt Content, %	4.94		Pan				
j.Optimum asphalt Binder contant	4.9% ± 0.4						

Lab .Tech. 



Lab Eng.

Room 372575 commercial Jeddah. license 142. Commercial Registration 4030391463
Email: lab@proficiencylabb.com www.proficiencylabb.com Mob.:0552210350
30 St. - Ar Rabwah Dist. - Jeddah - Kingdom of Saudi Arabia



اتجاة تصريف المياة
الأرض الطبيعية
الخط التصميمي
اسفلت تالم

المملكة العربية السعودية
أمانة مدينة جدة
الادارة العامة للطرق والانارة
ادارة تصميم الطرق

أمانة جدة

المالك/ وزارة الاسكان

وزارة الإسكان

المطور/ شركة ساني العامرية

شركة ساني العامرية
SANY Alameriah Co.

الاستشاري العام / الابنية للاستشارات الهندسية

الأبنية للإستشارات الهندسية
Abnia Consulting Engineers
Architects . Planners . Engineers

الاستشاري/ مكتب رمك للاستشارات الهندسية

مكتب رمك للاستشارات الهندسية
Office Ramak For Engineering Consultancy

المقاول/ شركة طرق الرياض للمقاولات

شركة طرق الرياض للمقاولات
RIYADH ROADS CONTRACTING CO.

تصاميم الطرق لمشروع ظلال الغروب
بحي الأمير فواز شمال - مدينة جدة

مسح:
رسم:
تصميم:
تدقيق:
يعتمد:
تاريخ:
رقم اللوحة:

NO.	3	GENERAL LAYOUT PLAN	1:1500	مقياس الرسم:

مديرادارة تصميم الطرق
مديرعام الدراسات والتصاميم
م/

BLOCK 10

FINISHING 0-10 CM
FINISHING 10-20 CM
FINISHING 20-30 CM

St. B10-1
St. B10-2
St. B10-3
St. B10-4

PED. B10-1
PED. B10-2
PED. B10-3
PED. B10-4
PED. B10-5
PED. B10-6
PED. B10-7
PED. B10-8
PED. B10-9
PED. B10-10
PED. B10-11
PED. B10-12
PED. B10-13
PED. B10-14
PED. B10-16
PED. B10-17
PED. B10-18
PED. B10-19
PED. B10-20
PED. B10-21
PED. B10-22
PED. B10-23
PED. B10-24
PED. B10-25
PED. B10-26
PED. B10-27

N:2370000
N:2369900
N:2369850
N:2369800
N:2369750
N:2369700
N:2369650
N:2369600

E:528900
E:528950
E:529000
E:529050
E:529100
E:529150
E:529200
E:529250
E:529300
E:529350

شركة طرق الرياض للمقاولات
(1010204003)
RIYADH ROADS CONTRACTING
(13-12-11-10-5-3-1)